ภาคผนวก ข

การหาคุณภาพของแบบทดสอบมโนทัศน์ที่คลาดเคลื่อนทางเรขาคณิต

**ตารางภาคผนวกที่ 1** แสดงการหาค่า IOC ของแบบทดสอบวัดมโนทัศน์ที่คลาดเคลื่อน

 ทางเรขาคณิต

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| แบบทดสอบข้อที่ | คะแนนความคิดเห็นผู้เชี่ยวชาญ | $$\sum\_{}^{}R$$ | IOC |
| คนที่ 1 | คนที่ 2 | คนที่ 3 |
| 12345678910111213141516 | +1+1+1+1+10+10+1+1+1+1+1+1+10 | +1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 | +1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 | 3333323233333332 | 111110.6610.6611111110.66 |

**ตารางภาคผนวกที่ 2** แสดงค่าความยากง่าย (P) และค่าอำนาจจำแนก (D) รายข้อของ

 แบบทดสอบวัดมโนทัศน์ที่คลาดเคลื่อนทางเรขาคณิต

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| แบบทดสอบข้อที่ | ค่าความยากง่าย(P) | ค่าอำนาจจำแนก(D) |
| 123456789101112131415 | 0.620.460.510.510.560.490.450.430.540.570.450.530.550.410.49 | 0.570.450.420.540.590.510.520.470.580.480.490.560.570.480.56 |

 การหาค่าความเชื่อมั่น (Reliabilitty) ของแบบทดสอบมโนทัศน์ที่คลาดเคลื่อนทางเรขาคณิต เรื่อง เส้นขนาน ซึ่งใช้สูตรการหาสัมประสิทธิ์อัลฟา (Coefficient) ของ Cronbachได้ค่า Cronbach’sAlpha เท่ากับ